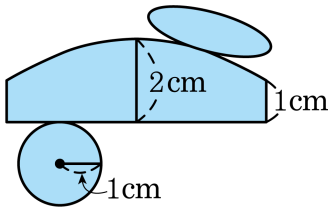


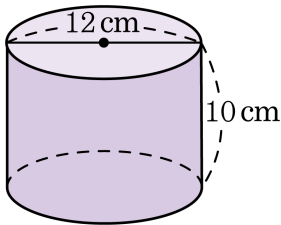
1. 다음은 기둥을 잘라 만든 도형의 전개도이다. 이 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

cm²

2. 다음 그림과 같은 원기둥의 부피는?



① $300\pi\text{cm}^3$

② $320\pi\text{cm}^3$

③ $340\pi\text{cm}^3$

④ $360\pi\text{cm}^3$

⑤ $380\pi\text{cm}^3$

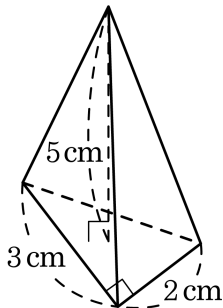
3. 밑면의 넓이가 36cm^2 인 육각뿔의 부피가 252cm^3 일때, 육각뿔의 높이를 구하여라



답:

_____ cm

4. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피를 구하여라.



① 3 cm^3

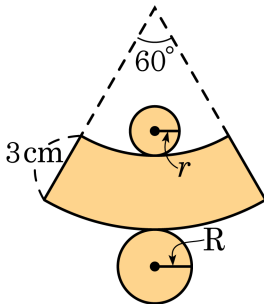
② 4 cm^3

③ 5 cm^3

④ 6 cm^3

⑤ 7 cm^3

5. 다음 그림의 원뿔대의 전개도에서 $R - r$ 의 값을 구하면?



① 0.5 cm

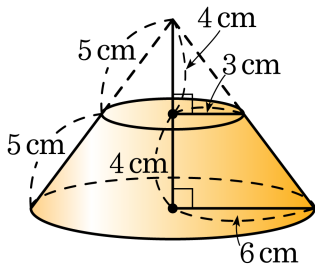
② 1 cm

③ 1.5 cm

④ 2 cm

⑤ 2.5 cm

6. 다음 그림과 같은 원뿔대의 부피 V 를 구하면?



① $12\pi\text{cm}^3$

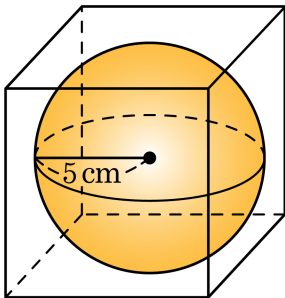
② $64\pi\text{cm}^3$

③ $84\pi\text{cm}^3$

④ $96\pi\text{cm}^3$

⑤ $144\pi\text{cm}^3$

7. 다음 그림과 같이 반지름 5cm 인 구가 정육면체에 꼭 맞게 들어있다.
이 때, 구와 정육면체의 부피의 비는?



① $\pi : 1$

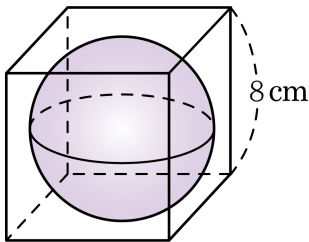
② $\pi : 6$

③ $3\pi : 2$

④ $4\pi : 3$

⑤ $4\pi : 5$

8. 다음 그림과 같이 공 하나가 꼭 맞게 들어가는 한 변의 길이가 8cm 정육면체 모양의 상자가 있다. 이 때 공의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3